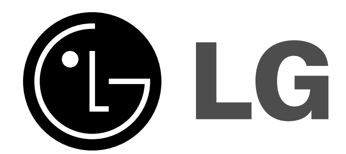


DVD家庭影院系统

使用说明书

型号：DA-5630

(主机: DA-5630A，扬声器：FE-5620TE, FE-5620WE)

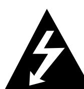







在连接、操作或调试本产品之前，请仔细、完全阅读本指南手册。

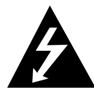
安全预防措施



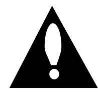
警告

触电危险
不要打开

警告：为了减少触电的危险，
请不要拆掉机壳(或背面)。
里面没有用户可以维修的部件。
维修请求助专业维修人员。



等边三角形内带有箭头的闪电标识意在提醒用户本产品内部有足以导致人触电的非绝缘危险电压。



等边三角形内的感叹号标识意在提醒用户有以文字表述的本产品之重要的操作和维修(服务)指南。

警告：为减少火灾或触电的危险，请不要让本产品接触雨水或受潮。

警告：不要把本设备安装在封闭空间，如书橱或类似地方。

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
CLASSE 1 PRODUIT LASER

注意：

本数码影碟播放机使用激光系统。

为了确保正确使用本产品，请仔细阅读使用说明书，并保存以备将来之需。如果产品需要维修，请联系最近的授权服务商。

使用本说明书指定以外的那些控制、调节或操作，可能会引起危险的辐射。

为了防止直接暴露在激光下，不要试图打开机壳。打开时会出现可见激光幅射。不要凝视光束。

注意：

本设备不能放在水或易滴水、溅水的地方，也不能在本设备上放置盛有液体的物体如花瓶。

关于版权的注意事项：

<u>未得到允许，法律禁止复制、播放、展示、通过有线网播放、公开播放或出租版权保护的物品。</u>

本产品的一个特点就是具有由Macrovision开发的复制保护功能。复制保护信号被录制在一些光盘上。在VCR上录制或播放这些光盘上的画面时，会出现画面噪音。

本产品使用了受美国专利法保护的版权保护技术和Macrovision公司及其他权利所有者拥有的其他知识产权。

使用本版权保护技术必须得到 Macrovision 公司的授权，而且只能家庭使用或有限制的观赏使用，除非另外得到 Macrovision 公司的授权。禁止逆向工程或分解。

序列号：您可以在机器的背面找到序列号。这个号码对这个机器是唯一的，不使用于其他机器。您应在这里记录所需要的信息，并保存本指南作为您购买的永久记录。

型号 ______________________________

序列号 ____________________________

目录

介绍

准备

操作

参考

关于指南的符号

⚠ 表示可能引起机器本身损坏或其他物质损失的危险。

N 表示本机器的专有操作特点。

T 表示使操作更容易的提示。

使用之前

可播放的光盘

	DVD (数码影视光盘) (8厘米/12厘米光盘)
	影视光盘 (VCD) (8厘米/12厘米光盘)
	音乐光盘 (8厘米/12厘米光盘)

此外，本设备还可以播放含有音乐片头或MP3文件的CD-R或CD-RW。

注意

– 根据录音机或CD-R/RW光碟，有些CD-R/RW光碟不能在此机上播放。
– 此机内部播放含有MP3以外的数据和CD-DA数据的光碟。
– 不要在光盘两面粘贴封条或标签(有标签的一面和录制的一面。
– 不要使用不规则形状的光盘(例如心形或八角形)。这样会引起故障。

关于DVD和VCD的注意事项

DVD和VCD的一些播放操作可能已被软件制造商故意固定。
因为本机器是根据软件制造商设计的光盘内容播放DVD和VCD的，本机器的一些播放特点可能无法使用，也可能会添加其他功能。
也请参照DVD和VCD所附的指南。一些为商业目的而制作的DVD可能无法在本机器上播放。

DVD播放机和DVD的地区编码



本DVD播放机是为 地区“6”编码的DVD软件设计和制造的。
一些DVD标签上的地区编码表示哪些类型的播放机可以播放这些光盘。
本播放机只可以播放标识为“6”或“ALL”的DVD。
如果试图播放其他光盘，电视机屏幕上会出现 "Check Regional Code" (检查地区编码)的信息。一些DVD可能没有地区编码，即使它们的播放受地区限制所禁止。
长期不使用情况下，请断开电源。

关于DTS编码的光盘的注意事项

播放DTS编码的CD(光盘)时，您可以从模拟立体声输出中听到额外的音响声级。为了避免损坏音响系统，在播放这些光盘之前关闭音量，然后逐渐调整音量，并保持低的音量标准。要欣赏DTS数字环绕声播放，必须在设备的数字输出上连接一个外接5.1声道DTS数字环绕声解码器系统。

关于光盘的术语

片头（仅限于DVD）

主电影内容或具有特点的内容、其他特点内容、音乐集。每一个片头带有一个可以容易地查找的片头参考数字。

章节（仅限于DVD）

比片头小的画面或音乐片段组成部分。
一个片头由一章或几章组成。
每个章节具有一个章节数字，使您可以查找所需要的章节。
根据光盘不同，可能没有录制章节。

曲目（仅限于影视光盘和音乐光盘）

影视光盘或音乐光盘的画面或音乐片段的组成部分。每一个曲目具有一个曲目数字，使您可以查找所需要的曲目。

场面

在具有PBC功能的影视光盘中，活动画面和静止画面所被分成的部分称为场面。每一个场面在菜单屏幕中显示，并具有一个场面数字，使您可以查找所需要的场面。
一个场面由一个或数个曲目组成。

影视光盘的类型

有两种类型的影视光盘

具有PBC功能的影视光盘(2.0版本)

PBC功能可以使您通过菜单、搜索功能或其他类似电脑的操作与系统互动。而且如果光盘中有的话，可以播放高清晰度的静止画面。

不具有PBC功能的影视光盘(1.1版本)

用与音乐光盘同样的方法操作，这些光盘可以播放影视画面和声音，但不具有PBC功能。

预防措施

播放机的管理

搬运播放机时
原搬运硬纸箱和包装材料迟早会派上 用场。为最大限度保护播放机，象出厂时的包装一样包装播放机。

安置播放机时
在播放期间，附近的电视机、录像机和收音机的画面或声音会扭曲或失真。在这种情况下，将播放机安置在距电视机、录像机和收音机较远的地方，或取出光盘后关掉播放机。

保持外部表面的清洁
不要在播放机附近使用挥发性的液体如杀虫剂。不要让塑料产品的摩擦物长期接触播放机。它们会在其表面留下痕迹。

安装
- 不要把本设备安装在狭窄的地方，如书橱、镶入式壁橱。
- 保证适当的空气流通，防止设备内部热量积累。
- 不要把本设备放在可能堵塞通风孔的一些物品的表面(小地毯、地毯等)或靠近一些物品。
- 不要把本设备安装在靠近热源如散热器或通风管附近，也不要安装在易受直射光线照射以及灰尘较多或有机械振动的地方。
- 不要在本设备上放置重物。

清洁播放机

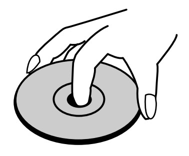
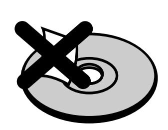
清洁机壳
使用软的干布。如果表面特别脏，可使用用中性清洁剂溶液稍微弄湿的软布。不要使用强的溶剂如酒精、汽油或稀释剂，因为它们会损伤播放机的表面。

获得清晰画面
DVD是一种高科技、精密度的设备。如果光学采集镜和驱动部件太脏或过度磨损，画面的质量就会降低。
建议每使用1000个小时、定期检查和保养播放机(这根据操作环境而定。)
有关细节，请联系最近的经销商。

光盘的注意事项

光盘的管理

不要触摸光盘的播放一面。
拿光盘时拿住光盘的边缘，这样就不会在其表面留下手指印。
不要在光盘上粘贴纸或胶带。

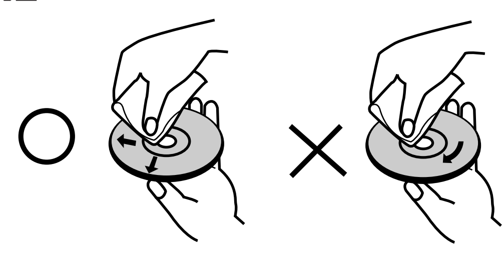



存放光盘

播放之后，把光盘放在其盒子里。
不要把光盘暴露在直射阳光或热源下， 也不要放在停放的车子中而暴露在直射阳光下，因为汽车内的温度会升得相当高。

清洁光盘

光盘上的手指印和灰尘会降低画面质量，使声音失真。在播放之前，用一块儿干净的布清洁光盘。从中心向外擦拭光盘。



不要使用强溶剂如酒精、汽油、稀释剂、商业用清洁剂或用于旧乙烯基唱片的抗静电喷雾剂。

关于符号

关于 ⃠ 符号显示

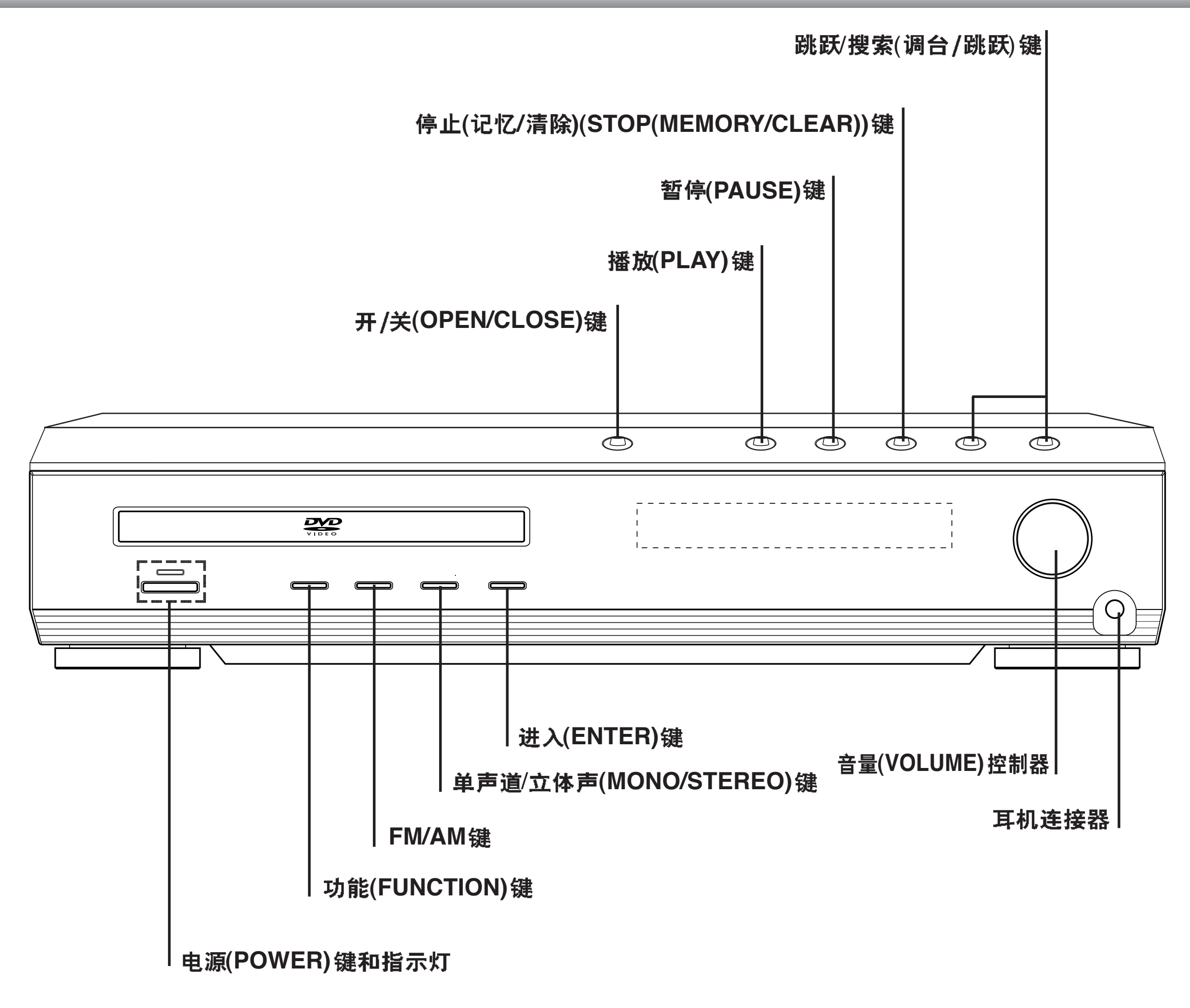
在操作期间，“⃠”会出现在电视机屏幕上。
这项图标表示用户指南上说明的功能在这特殊的DVD上并不具备。

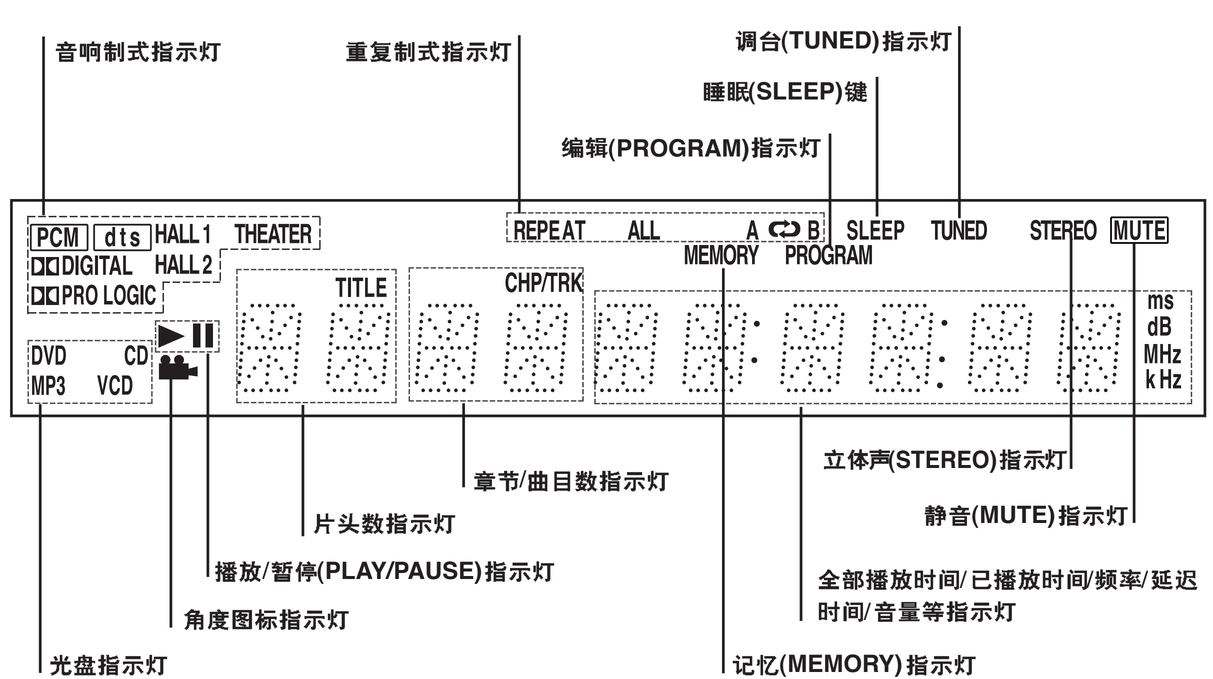
关于指南的光盘符号

片头有下列符号之一的的部分仅适用于该符号所标识的光盘。

DVD 数码影视光盘
VCD2.0 具有PBC(播放控制)功能的影视光盘。
VCD1.1 不具有PBC(播放控制)功能的影视光盘。
CD 音乐光盘。
MP3 MP3光盘。

前面板和显示窗


跳跃/搜索(调台/跳跃)键
停止(记忆/清除)(STOP(MEMORY/CLEAR))键
暂停(PAUSE)键
播放(PLAY)键
开/关(OPEN/CLOSE)键
进入(ENTER)键
单声道/立体声(MONO/STEREO)键
FM/AM键
功能(FUNCTION)键
电源(POWER)键和指示灯
音量(VOLUME)控制器
耳机连接器


音响制式指示灯
重复制式指示灯
调台(TUNED)指示灯
睡眠(SLEEP)键
编辑(PROGRAM)指示灯
PCM
dts
HALL 1
THEATER
DIGITAL
HALL 2
PRO LOGIC
REPEAT
ALL
A B
MEMORY
PROGRAM
SLEEP
TUNED
STEREO
MUTE
TITLE
CHP/TRK
DVD
CD
MP3
VCD
ms
dB
MHz
k Hz
立体声(STEREO)指示灯
章节/曲目数指示灯
静音(MUTE)指示灯
片头数指示灯
播放/暂停(PLAY/PAUSE)指示灯
全部播放时间/已播放时间/频率/延迟时间/音量等指示灯
角度图标指示灯
光盘指示灯
记忆(MEMORY)指示灯

遥控器

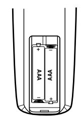
静音(MUTE)键
FM/AM键
CD/DVD键
试音(TEST TONE)键
开/关(OPEN/CLOSE)键
数字(NUMERICAL)键
重复(REPEAT)键
标记(MARKER)键
搜索(SEARCH)键
慢速扫描(+/-)键
设置(SET UP)键
箭头(ARROW)键
用于加亮GUI菜单屏幕、TITLE(片头)和MENU(菜单)屏幕上的选定项目。
进入(ENTER)键
返回(RETURN)键
字幕键(S-TITLE)键 •
停止(STOP)键 •
预设-/+ (◀◀ / ▶▶) 键
片头(TITLE)键
使用TITLE(片头)键显示DVD影视光盘中的片头屏幕。
调光(DIMMER)键

电源(POWER)键
视频(VIDEO)1/2键
• 电平(LEVEL)键
• 延迟(DELAY)键
忽略(BY-PASS)键
音响制式(SOUND MODE)键
杜比专业逻辑(DOLBY PROLOGIC)II键
• 编辑(PROGRAM)键
• 睡眠(SLEEP)键
• 清除(CLEAR)键
• 重复(REPEAT)A-B键
音量(VOLUME)(+/-)键
菜单(MENU)键
使用MENU菜单键显示DVD影视光盘中的菜单屏幕。
音频(AUDIO)键
缩放(ZOOM)键
显示(DISPLAY)键
暂停(PAUSE)键
播放(PLAY)键
跳跃(SKIP)(I◀◀/▶▶I)键
按住此键2秒钟可以执行搜索功能。
角度(ANGLE)键

遥控器操作范围

将遥控器对准遥控感应器后按按钮。
距离： 距遥控感应器的前端大约23英尺(7米)
角度： 遥控器前端各方向约30°。

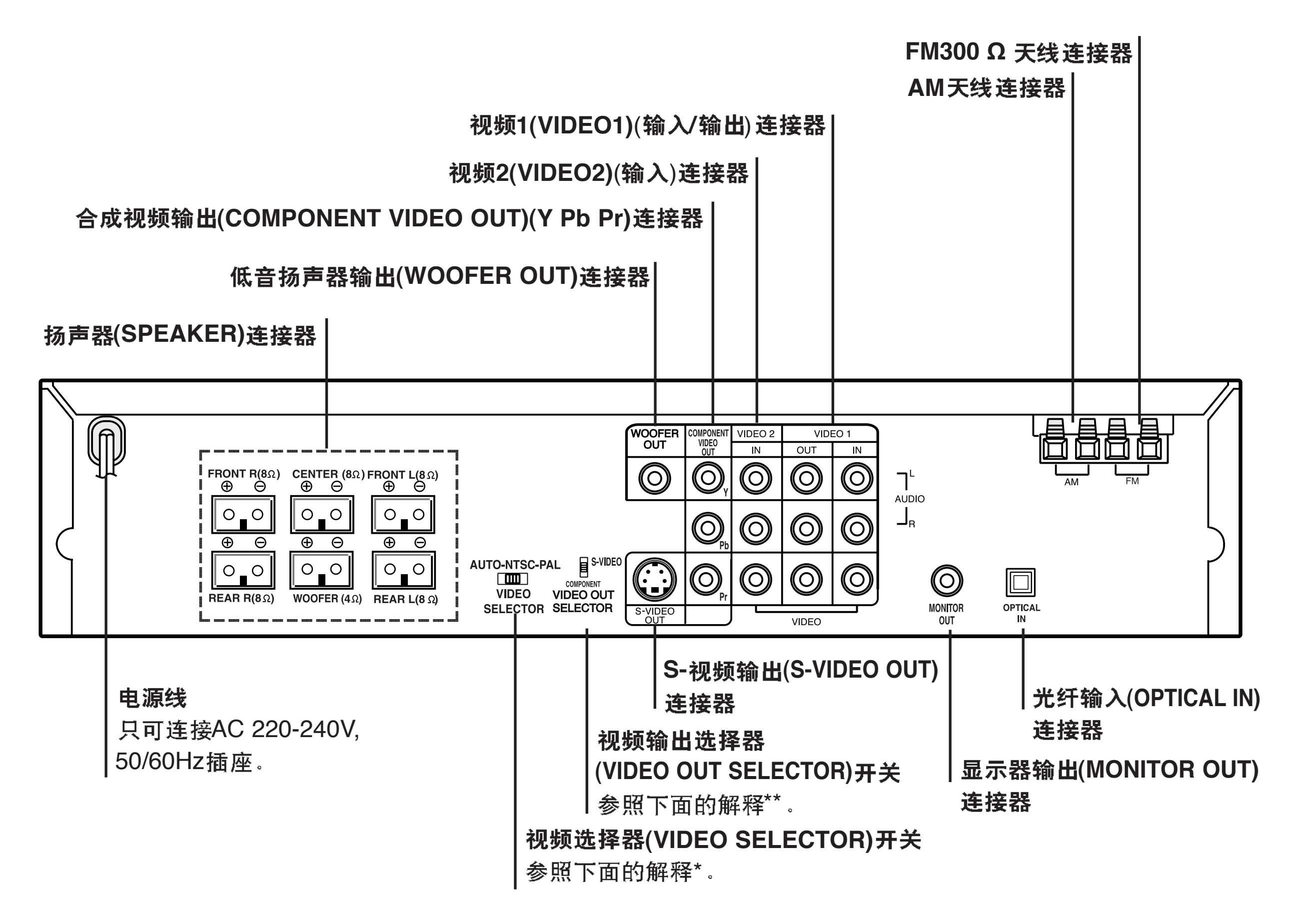
遥控器电池的安装



分开遥控器背面的电池盖，装入两节R03(大小AAA)电池，⊕和⊖使其正确排放。

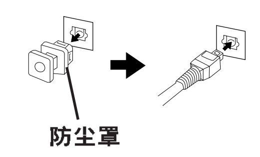
⚠ 注意
不要混用新旧电池。千万不要混用不同类型的电池(标准、碱性电池等)。

后面板



防尘罩

取下OPTICAL DIGITAL OUT(光纤数字输出)插孔的防尘罩，然后安全地连接光纤数字电缆(不提供)，以便使电缆和连接器的配置相符。保存好防尘罩，不用连接器时，为了防止灰尘进入，重新装上防尘罩。



⚠ **注意**

不要触摸后面板上插孔的内片。静电放电会造成本设备永久损坏。

⚠ **注意**

在使用遥控器上的VIDEO1键选择VIDEO1键的功能模式时，信号是从前L/R扬声器输出的，而不是从VIDEO1 VIDEO OUT和AUDIO OUT L/R连接器输出的。

***视频选择器(VIDEO SELECTOR)开关**

您可以设置VIDEO SELECTOR(视频选择器)开关，选择合适的系统来欣赏NTSC或PAL光盘。

PAL： DVD接收器与PAL- TV连接时选择此项。

NTSC： DVD接收器与NTSC- TV连接时选择此项。

AUTO： DVD接收器与多制式TV 连接时选择此项。

- 选定系统选择开关与电视机的制式不相符时，就无法显示正常的彩色画面。
- 在关闭电源时设置制式选择开关。

****视频输出选择器(VIDEO OUT SELECTOR) 开关**

根据如何连接DVD接收器与电视机，选择S-视频输出(S-VIDEO OUT) 或合成视频输出(COMPONENT VIDEO OUT)。

连接至电视机

电视机的背面

S C A V

- 根据已有设备的功率，做下列连接之一。
- 使用COMPONENT VIDEO OUT(合成视频输出插孔)时，把VIDEO OUT SELECTOR(视频输出选择器)开关设置为COMPONENT(合成)。使用S-VIDEO OUT(S-视频输出)插孔时，把VIDEO OUT SELECTOR(视频输出选择器)开关设置为S-VIDEO(S-视频)。

提示

- 根据要连接的电视机和其他设备，有各种方法连接播放机。只使用下列叙述的一种连接方法。
- 根据需要参考电视机、录像机、立体声系统或其他设备的说明书，做最佳连接。

注意

– 确认本DVD接收器直接连接至电视机上。选择电视机的正确AV输入。
– 不要通过VCR(录像机)连接DVD接收器和与电视机。由于复制保护系统，DVD的图像可能会扭曲。

视频连接

1 使用提供的视频线**(V)**把DVD接收器上的MONITOR OUT(显示器输出)插孔连接至电视机上的视频输入插孔。

2 使用提供的音频线**(A)**把DVD接收器的左和右AUDIO OUT(音响输出)插孔连接至电视机上的左/右音响输入插孔。

S-视频连接

1 使用选件的S-视频线**(S)**把DVD接收器上的S-VIDEO OUT(S-视频输出)插孔连接至电视机上的S-视频输入插孔。

2 使用提供的音频线把DVD接收器上的左和右AUDIO OUT(音响输出)插孔连接至电视机(A)上的左/右音响输入插孔。

合成视频(彩色流 (Color Stream®))连接

1 使用选件Y Pb Pr线**(C)**把DVD接收器上的COMPONENT VIDEO OUT(合成视频输出)插孔连接至电视机上相应的输入插孔。

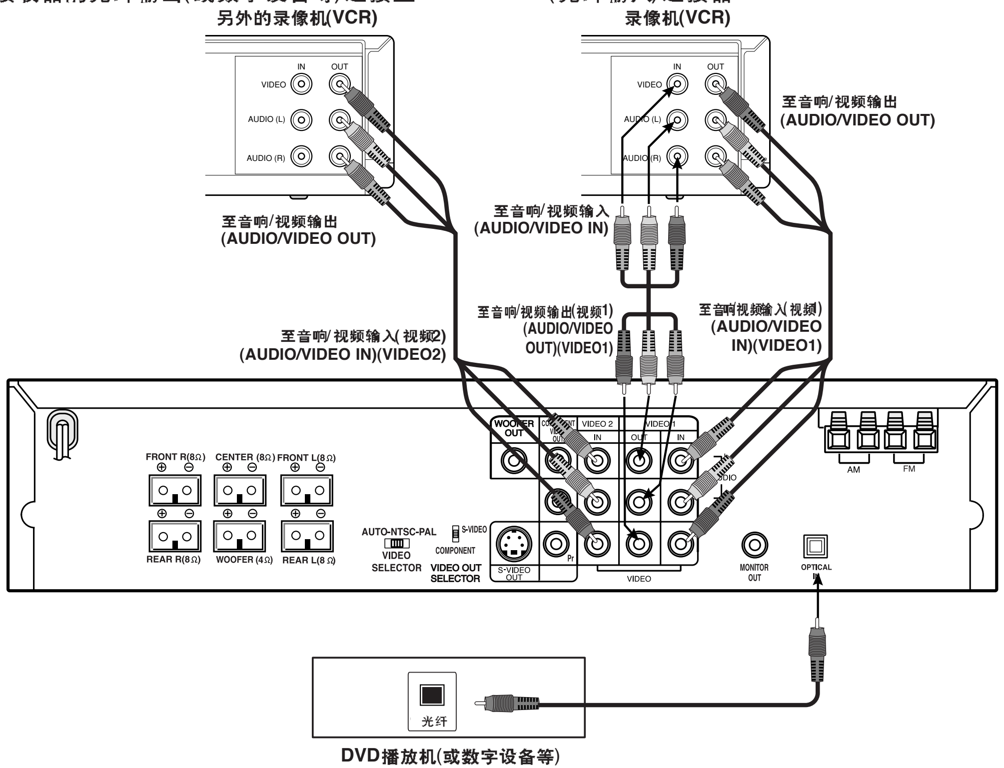
2 使用提供的音频线把DVD接收器上的左和右AUDIO OUT(音响输出)插孔连接至电视机(A)上的左/右音响输入插孔。

注意

- 只有在功能模式被选为CD/DVD时，才可以输出S-VIDEO OUT(S-视频输出)插孔的信号。
- 把DVD接收器连接至电视机时，在做任何连接之前，一定要关闭两个设备的电源，并从墙壁插座上拔掉其插头。

连接至选项设备

- 把电视机连接至MONITOR OUT(显示器输出)或S-VIDEO OUT(S-视频输出)连接器。
- 把VCR(录像机)连接至VIDEO1(视频1)连接器。
- 把另一个VCR(录像机)连接至VIDEO2(视频2)连接器。
- 把DVD接收器的光纤输出(或数字设备等)连接至OPTICAL IN(光纤输入)连接器。



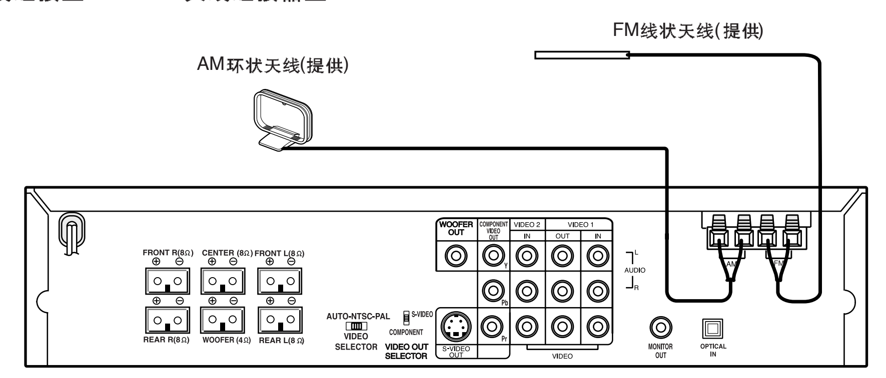
注意

- 功能模式选择VIDEO1(视频1)时，插孔不输出视频信号。
- 如果数字输出的音响格式与接收器的兼容性不相符时，接收器会发出巨大的、失真的声音，或者不发出任何声音。

天线连接

为了收听收音机，请连接提供的FM/AM天线。

- 把AM环状天线连接至AM天线连接器上。
- 把FM线状天线连接至FM300 Ω天线连接器上。



注意

- 为了防止噪声感应，使AM环状天线远离DVD接收器和其他设备。
- 一定要完全伸展FM线状天线。
- FM线状天线连接后，应尽可能使其保持水平。

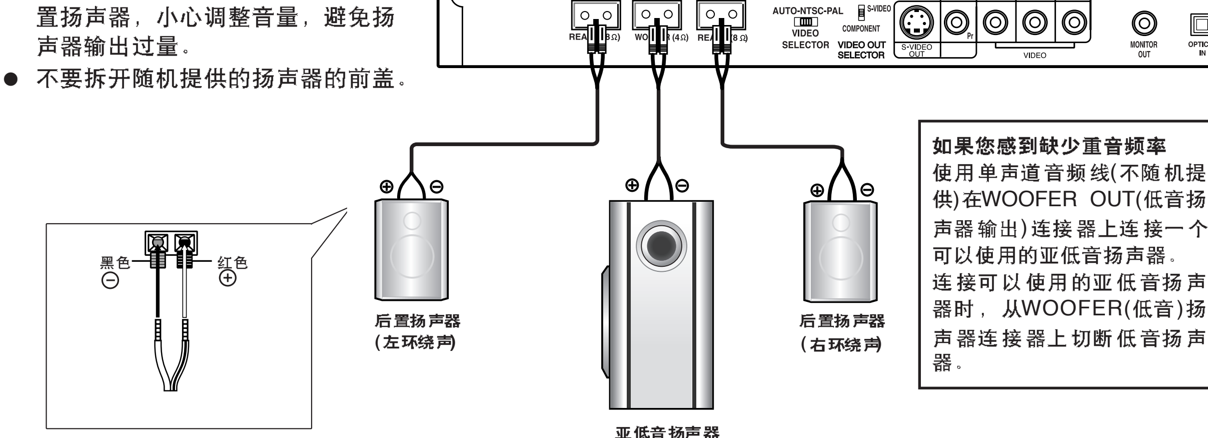
连接(继续)

扬声器系统连接

使用随机提供的扬声器连接线连接扬声器，使接线端的颜色与连接线的颜色相符。要想获得最佳的环绕声效果，调整扬声器的参数(距离、高度等)。

注意

- 一定要使扬声器的连接线与部件上适当的接线端相符。+接在+上，−接在−上。如果线接反了，声音就会失真，而且缺少低音。
- 如果用低的最大输入额定值使用前置扬声器，小心调整音量，避免扬声器输出过量。
- 不要拆开随机提供的扬声器的前盖。

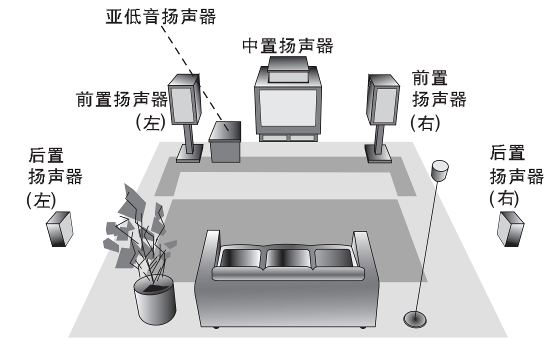


如果您感到缺少重音频率
使用单声道音频线(不随机提供)在WOOFER OUT(低音扬声器输出)连接器上连接一个可以使用的亚低音扬声器。
连接可以使用的亚低音扬声器时，从WOOFER(低音)扬声器连接器上切断低音扬声器。

扬声器的位置

在正规位置使用6个扬声器(2个前置扬声器、中置扬声器、2个后置扬声器和亚低音扬声器)。如果您要播放出卓越的低音效果、DTS数字环绕声或杜比数字环绕声，您需要连接一个亚低音扬声器。

- **前置扬声器**
  按照您的收听位置，为扬声器设定相等的距离。而且根据收听位置，把两个扬声器之间设置为45度角。
- **中置扬声器**
  中置扬声器和前置扬声器保持同一高度是比较理想的。
  但是通常是把它放得高于电视机或低于电视机。
- **后置扬声器**
  放在收听区域后边的左右两边。这些扬声器再造环绕声播放所需要的声音运动和气氛。要获得最佳效果，不要把后置扬声器安装在距收听位置太远的地方，而且需要和收听者的耳朵保持同一高度或高于它。把后置扬声器直接对着墙或天花板来进一步分散声音也是一种很有效的方法。在面积较小的房间，如果收听者靠近后墙，使两个后置扬声器互相对着，并且安装在高于收听者耳朵60-90厘米的地方。
- **亚低音扬声器**
  可以放在前面的任何位置。



扬声器位置示例

音响制式的小术语

dts

您可以从带有商标的DTS节目源如光盘、DVD和激光唱盘等欣赏高质量数字音响的5.1(或6)离散声道。DTS数字环绕声可以传送至透彻音响的6个声道(就是说与原始主盘一样)，并且产生异常清晰的效果，可以遍及360度的音场。术语DTS是DTS技术有限公司的商标。经DTS技术有限公司授权制造。

DIGITAL

杜比数字环绕声格式使您可以从杜比数字节目源欣赏数字环绕声的5.1声道。如果您播放带有“DOLBY DIGITAL”标记的DVD，您可以欣赏更高质量的声音、更大空间精确度，而且还可以提高动态范围。

HALL 1

当您播放实况音乐和古典音乐的唱盘时，该模式会给您一种亲临小型音乐厅的感觉。

HALL 2

当您播放实况音乐和古典音乐的唱盘时，该模式会给您一种亲临大型音乐厅的感觉。

THEATER

该模式会给您一种类似于电影院的三维效果。

PRO LOGIC（II)

杜比专业逻辑II把双声道输入源创造为5个全带宽输出声道。这是使用高级的、高纯度矩阵环绕声解码器而取得的效果，它可以不用添加任何新声音或音调着色就可以吸取原始唱盘的空间特性。

仿真模式：

专业逻辑仿真模式给用户提高一种与原始专业逻辑一样的坚实环绕声处理，如果源内容不是最佳质量，或者希望更逼真地收听节目。使用该模式时，该模式就被称为专业逻辑，就象以前那样。没有“专业逻辑I(Pro Logic I)”模式。专业逻辑仿真模式属选项。杜比不要求PLII产品使用原始专业逻辑解码法则。但是，如果DSP包含原始的专业逻辑编码，而且产品制造商要使用它，这是可以接受的，甚至是鼓励的。一个产品不必须提供专业逻辑和专业逻辑仿真模式这两种模式。

电影模式：

电影模式用于立体声电视节目和用杜比环绕声编码的所有节目。结果是增强声场的定向性，接近离散5.1声道声音的质量。

音乐模式：

音乐模式用于任何立体声音乐唱盘，并可提供一种宽广雄厚的声音空间。音乐模式包括一些控制，您可以根据个人的收听爱好剪辑声音。

虚拟模式：

专业逻辑II连接至扬声器使用的虚拟处理程序时，通常使用虚拟模式。但是，也可能有一些该模式不能制造预定效果的虚拟器。对于这些虚拟器，电影模式可以获得最佳的环绕声效果。虚拟模式是设计用于杜比实验室开发的虚拟处理程序。专业逻辑II模式只应称为“专业逻辑II(Pro Logic II)”，这样虚拟名称就可以用来描述扬声器虚拟化处理本身。

矩阵模式：

除了方向增强逻辑被关闭外，矩阵模式与音乐模式一样。它用来通过使模拟信号看起来很大来增强它们。矩阵模式也可以用于音响系统，来自质量差的FM立体声接收的波动可以从逻辑解码器中产生烦扰的环绕声信号。FM立体声接收质量差的最终“治疗”可能就是简单地把音响转为模拟。

关闭环绕声(双声道立体声)

从前置左和右扬声器和亚低音扬声器输出声音。标准双声道(立体声)声源完全绕过了声场处理。您可以只使用前置左和右扬声器和亚低音扬声器播放任何声音源。**您也可以按遥控器上的BY-PASS(绕过)键选择SURROUND OFF(关闭环绕声)**。

音响制式(除AM之外)

根据您收听的节目，简单地选择预编程声场就可以欣赏环绕声。

显示窗中只显示PCM指示灯时：

每按一次**SOUND MODE(**音响制式**)**键，音响制式就按下列顺序改变：

PRO LOGIC(专业逻辑) → HALL1 → HALL2 → THEATER(剧场)

每次按此键，专业逻辑 DDPLII 的音响制式就按下列顺序改变：

PRO LOGIC → MOVIE → MUSIC → VIRTUAL → MATRIX

提示

您可以按BY-PASS(分路)键选择 SURROUND OFF (环绕声关闭)(2CH STEREO)(2声道立体声)模式。

放入DVD光盘时。

在播放中按遥控器上的**AUDIO(音频)**键，可以改变DVD(杜比数字、DTS、专业逻辑等)的音响制式。

虽然每一张光盘的DVD内容不尽相同，下面说明使用该功能时的基本操作程序。

每按一次**AUDIO(音频)**键，DVD的音响制式按下列顺序改变：

DD DIGITAL → dts → DD DIGITAL 和 DD PRO LOGIC

放入DVD，PRO LOGIC(专业逻辑)指示灯点亮时。

每按一次此键，专业逻辑 DDPLII 的音响制式就按下列顺序改变：

PRO LOGIC → PLIIMOVIE → PLIIMUSIC → PLIIVIRTUAL → PLIIMATRIX

提示

您可以按BY-PASS(分路)键把PRO LOGIC(专业逻辑)模式设置为关闭，PRO LOGIC(专业逻辑)指示灯消失。

供您参考

- **DVD接收器会记忆为每一个来源分别设置的最后模式。**
- **查看其包装，您可以确认编程软件的编码格式。**
  - 杜比数字光盘上标有 DD DOLBY DIGITAL 。
  - 杜比环绕声编码的节目标有 DD DOLBY SURROUND 。
  - DTS数字环绕声光盘标有DTS。

注意

在播放96千赫采样频率的声道时，输出信号将被转换为48千赫(采样频率)。

声级

您可以设定所需声道的声级。

1 **按LEVEL (电平)键。**
声级指示灯出现在显示窗中。

2 **按◄/► 键选择需要设置的扬声器。**
每按一次 ◄/► 键，就按下列顺序改变;
FL (Front Left) (前置左) → C (Center)(中置) → FR (Front Right) (前置右) → SR (Surround Right) (环绕声右) → SL (Surround Left)(环绕声左) → SW (Subwoofer)(亚低音) → FL (Front Left)(前置左)
- 在2声道立体声模式，您只可以选择SW(亚低音)。

3 **按 ▲/▼ 键调整选定声道的声级。(-6dB~+6dB)**

4 **重复第2步至第3步，调整其它声道的声级。**

5 **如果设置完成，按LEVEL (电平)键。**

试音

您可以使用该功能从收听者的位置轻松地使扬声器的声音均衡。

1 **按TEST TONE (试音)键选择试音模式。**
- 依下列顺序从每一个扬声器中发出2秒钟的高频噪声。
FL (Front Left) (前置左) → C (Center)(中置) → FR (Front Right) (前置右) → SR (Surround Right) (环绕声右) → SL (Surround Left)(环绕声左) → SW (Subwoofer)(亚低音) → FL (Front Left)(前置左)

2 **在操作试音期间，您可以调整声级，首先按LEVEL (电平)键，然后按 ▲/▼ 键，这样从收听者的位置就可以感觉到所有扬声器的声级是一样的。**
- 在操作试音期间，如果您调整声级，当前扬声器声道就会被暂停。

3 **如果设置完成，按TEST TONE (试音)键。**

延迟时间设置

在杜比数字或杜比专业逻辑模式中，通常是假定收听者与每一个扬声器的距离是相等的。如果不是这样，设置前置或后置扬声器的延迟时间，收听者就可以同时收听到声音。

扬声器至收听者之间的间隔。如果收听者与每一个扬声器的距离是一样的，在杜比数字或杜比专业逻辑模式中，每一个扬声器的延迟时间如下：

在杜比数字模式中

中置延迟时间：0~5ms

后置延迟时间：0~15ms

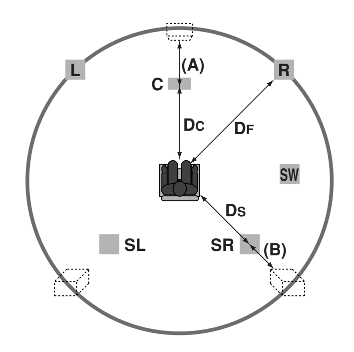
在杜比专业逻辑模式中

中置延迟时间：不能设置

如果在杜比数字模式中后置延迟时间被设置，那么在杜比专业逻辑模式中，延迟时间会被自动设置。

延迟时间是每30cm 1msec。

如果中置和后置扬声器比前置扬声器距收听者更远，延迟时间将被设置为最小。



环绕声延迟时间设置

如果上图中Ds的距离相同或比DF的距离大，把环绕声延迟时间设置为0ms。

否则，按照下面内容改变设置。

例)如果前置扬声器与收听者的距离是3m，后置扬声器与收听者的距离是1.5米，那么在杜比数字模式中，后置延迟时间则为5msec。

3m (DF) - 1.5m (Ds) = 1.5m (B)

1.5m (B) = 150cm / 30cm = 5msec

在杜比专业逻辑II模式中(环绕声延迟时间)：

- 仿真模式：10 ~ 25msec
- 电影模式：10 ~ 25msec
- 音乐模式：0 ~ 15msec
- 虚拟模式：不能设置
- 矩阵模式：0 ~ 15msec

中置延迟时间设置(仅适用于杜比数字模式)

如果左图中DF的距离与Dc的距离相同，就把中置延迟时间设置为0ms。

否则，根据下表设置

如果前置扬声器距收听者3m，中置扬声器距收听者2.4m，那么中置延迟时间为2msec。

3m (DF) - 2.4m (Dc) = 60cm (A)

60cm (A) / 30cm = 2msec

在杜比数字和杜比专业逻辑(II)模式中设置延迟时间

1 **按DELAY(显示)键。**
显示窗中显示当前的环绕声延迟时间。
您只可以在杜比数字模式中按◄/► 选择中置延迟时间。

2 **按▲/▼ 键改变延迟时间。**

3 **如果设置完成，按DELAY(显示)键。**

注意

您只能在杜比数字模式中调整中置延迟时间，其延迟时间会显示出来。

中置宽度(只适用于杜比专业逻辑 II 的音乐模式)

该控制可以把中置声道声音定位在中置扬声器和左/右扬声器中间，超过8步的范围。第“3”步使用前面的三个扬声器的联合来创造出最佳的声音镜像频率和最天衣无缝的摄影棚效果，建议用来播放大部分唱盘。第“0”步把所有中置声音置于中置扬声器中。第“7”步把所有中置同等距离地置于左/右扬声器中，就象传统的立体声。

DIMENSE(只适用于杜比专业逻辑II的音乐模式)

该控制可以使用户朝着前置或后置逐渐地调整声场。该控制用包含太多或太少空间效果的某些唱盘可以帮助从所有扬声器中获得所需要的平衡效果。建议设置第“0”步，这对声音没有影响。第1、2和3步逐渐把声音向前移，而第–1、–2、和–3步把声音移向环绕声。

PANORAMA(只适用于杜比专业逻辑的音乐模式)

该控制可以把前立体声镜像频率扩展到环绕扬声器，使其具有一种令人震撼的、带有四周镜像的“包围”效果。
这对那些有混合中有很强的左或右声道成分的唱盘特别有效，因为这些被全景处理程序探测和强调。

⚠ **注意**
在使用遥控器之前，按**DVD**或**TV**键选择要操作的设备。

一般说明

该手册提供本DVD接收器的基本操作指南。
一些DVD在播放时要求特殊操作或仅允许限制操作。发生这种情况时，电视机屏幕上出现符号，⃠ 表示本DVD接收器不允许这种操作或在此光盘上不能如此操作。

屏幕显示

电视机屏幕上可以显示一般播放状态。在菜单上一些项目可以被改变。

屏幕显示操作

1 **在播放中按DISPLAY(显示)键。**

2 **按▲ 或 ▼ 键选择项目。**
被选择的项目会变亮。

3 **按◄ 或 ► 键改变项目的设置。**
数字键也可以被用于设置号码(如片头号码)。对一些功能来说，按ENTER(进入)进行设置。

暂时反馈字段图标

TITLE	重复片头
CHAPT	重复章节
TRACK	重复曲目(仅限于无PBC功能的影视光盘)
ALL	重复所有曲目(仅限于无PBC功能的影视光盘)
A B	重复A-B
OFF	重复关闭
II■	从此点继续播放
⃠	禁止动作或无法操作。

注意
- 一些光盘可能不提供下面说明的屏幕显示例子的所有特点。
- 如果按钮被按住10秒钟，屏幕显示消失。

DVD

项目		功能(按▲/▼选择所需的项目)	选择方法
片头号码	1/3	**显示当前片头号码和片头的总数，** 跳跃至所需的片头号码。	◄ / ►或 数字键、ENTER
章节号码	1/12	**显示当前章节号码和章节的总数，** 跳跃至所需的章节号码。	◄ / ►或 数字键、ENTER、跳跃键
时间搜索	0:16:57	显示已播放的时间和直接用已播放的时间搜索播放点。	数字键、ENTER
声音语言和数码音响输出模式	1 ENG DD 6 CH	**显示当前音响声音曲目语言、** 编码方法和频道号码和改变设置。	◄ / ► **AUDIO**
字幕语言选择	OFF	显示当前字幕语言和改变设置。	◄ / ► **S-TITLE**
角度	1/1	显示当前角度号码和角度的总数，改变角度号码。	◄ / ► **ANGLE**

VCD2.0 **VCD1.1**

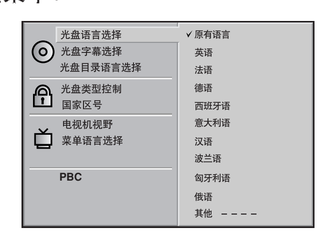
项目		功能(按▲/▼选择所需的项目)	选择方法
曲目号码	PBC	**显示当前曲目、曲目总数和PBC模式，** 跳跃至所需的曲目号码。	◄ / ►或 数字键、ENTER、SKIP
时间	0:16:57	**显示已播放时间(仅显示)**	–
音响频道	STER.	显示音响频道和改变音响频道。	◄ / ► **AUDIO**

初始设置

可以在播放机上设定个人喜好。

初始设置的一般操作

1 **按SETUP(设置)按钮。**
出现设置菜单。



2 **按 ▲/▼ 选择所需项目。**
屏幕显示选定项目的当前设置和改变的设置。

3 **选择所需项目时，按 ▶ 按钮，然后按 ▲/▼ 选择所需的设置。**

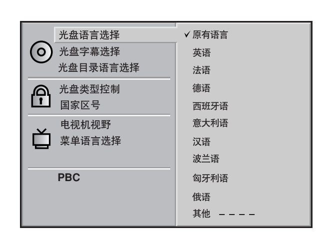
4 **按ENTER(进入)确认自己的选择。**
一些项目需要其他步骤。

5 **按SETUP(设置)、RETURN(返回)或PLAY(播放)按钮跳出设置菜单。**

语言

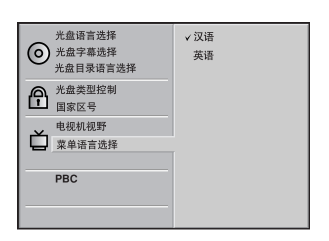
光盘语言选择 DVD

为光盘的菜单、声音和字幕选择一种语言。
原有语言： 光盘的原有语言设置被选择。
其他： 要选择另外一种语言，根据第25页语言编码表按数字按钮输入相应的4位数字。如果输入错误的语言编码，按CLEAR(清除)按钮。



菜单语言选择

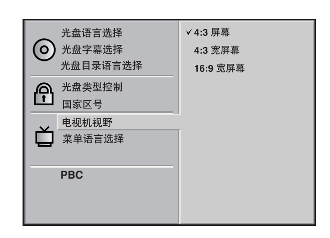
为设置菜单选择一种语言。这是按SETUP(设置)按钮是看到的菜单。



画面

电视机视野 DVD

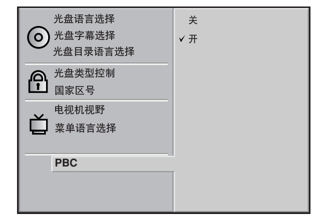
4:3屏幕： 连接标准4:3电视机时选择此项。显示画面上方和下方带有掩饰条棒的剧院效果的图像。
4:3宽屏幕： 连接标准4:3电视机时选择此项。显示修剪的时候电视机屏幕的画面。画面的两边被剪掉。
16:9宽屏幕： 连接16:9宽屏幕电视机时选择此项。



PBC VCD2.0

播放控制开/关

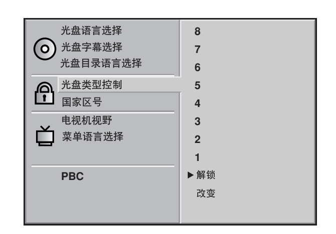
把播放控制(PBC)设置为开或关。
开： 根据PBC(播放控制)播放具有PBC(播放控制)功能的影视光盘。
关： 以播放音乐光盘的同样方法播放具有PBC(播放控制)功能的影视光盘。



父母控制

光盘类型控制 DVD

DVD(数码影视光盘)中的电影可能含有不适合儿童的场面。因此光盘中可能含有适用于整个光盘或光盘上某些场面的父母控制信息。这些场面为1至8个，而有时候有更适合的场面可供选择。光盘类型控制根据国家而不同。父母控制特点可以使您禁止儿童播放这些光盘或播放一些可选择的场面。



1 **在设置菜单使用▲ 和▼ 按钮选择“光盘类型控制(Rating)”。**

2 **选择了“光盘类型控制(Rating)”后，按▶ 按钮。**

3 **当您还没有输入密码时：**
利用数字按钮输入4位数的密码创建一个4位数的个人安全密码，然后按ENTER(进入)按钮。再次输入4位数密码，按ENTER(进入)按钮确认。
已输入密码时:
利用数字按钮输入4位数的个人安全密码，然后按ENTER(进入)按钮。

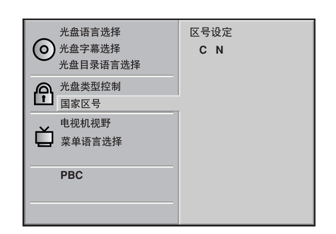
如果在按ENTER(进入)按钮之前出错，按 CLEAR(清除)按钮然后再输入4位数安全密码。

4 **使用▲/▼ 按钮从1到8中选择一个光盘控制类型。(1)有最少播放限制。(8)有最多的播放限制。**
解锁：*如果选择解锁，父母控制无法工作。将播放光盘全部内容。*
光盘类型控制1至8*: 一些光盘含有不适合儿童的场面。如果为播放机设置光盘类型控制，可以播有同样光盘类型控制和较低光盘类型控制的所有光盘。较高的光盘类型控制场面将无法播放，除非光盘上含有供选择的场面。可供选择的场面必须有同样的光盘类型控制或较低的光盘类型控制。如果没有发现合适的选择，播放将停止。要播放光盘，必须输入4位数的密码或改变光盘控制类型的标准。*

5 **按ENTER(进入)按钮确认光盘类型控制选择，然后按SETUP (设置)按钮退出菜单。**

国家区号 DVD

输入用于控制DVD(数码影视光盘)类型的国家/地区区号，参照区号表(参见第29页的“国家区号表”)。



1 **使用▲/▼ 按钮在菜单中选择国家区号(Country Code)。**

2 **选择了国家区号后，按▶ 按钮。**

3 **按照左侧“光盘类型控制(Rating)”的步骤3。**

4 **使用▲/▼ 按钮选择第一个字母。**

5 **使用◀/▶ 按钮移动指针，使用▲/▼ 按钮选择第二个字母。**

6 **按ENTER(进入)按钮确认国家区号选择，然后按SETUP (设置)按钮退出菜单。**

注意
更改区号时需要确认4位数的密码(参见下面的“更改4位数区号”)。

更改4位数密码

1 按照左上侧的步骤1-2做(光盘类型控制)。
2 输入旧的区号，然后按ENTER(进入)按钮。
3 使用▲/▼ 按钮选择更改，然后按ENTER(进入)按钮。
4 输入新的4位数区号，然后按ENTER(进入)按钮。
5 再次正确地输入同样的区号，按ENTER(进入)按钮确认。
6 按SETUP(设置)按钮退出菜单。

如果忘了4位数的密码

如果忘了密码，按照下面的顺序清除当前的密码。

1 按SETUP(设置)按钮显示设置菜单。
2 使用数字按钮输入6位数数字“210499”。
4位数的密码被清除。
3 按照左上侧的步骤输入新的密码光盘类型控制(Rating)。

操作

无线电的操作

预设电台

您可以预设30个FM和AM电台。在调谐之前，确认您已经把优良调至最小。

1 **反复按前面板上的FUNCTION(功能)键或遥控器上的FM/AM键，直到显示窗中出现FM或AM。**

2 然后每当您按**FM/AM键时**，**FM和AM**就会交替变化。

3 **按住前面板上的调台/跳跃|◀◀ ◀◀ 或 ▶▶ ▶▶| 键约两秒钟，直到频率指示开始变化，然后松开。**
DVD接收器调谐到电台时，搜索就会停止。显示窗中出现“TUNED(调台)”和“STEREO(立体声)”(针对立体声节目)。

注意
信号为FM和立体声时，只出现“调台”。

4 **按MEMORY(记忆)键。**
预设号码在显示窗中闪烁。

5 **按住前面板上的TUNING/SKIP(调台/跳跃)|◀◀ ◀◀ 或 ▶▶ ▶▶| 键选择您需要的预设号码。**

6 **再次按MEMORY(记忆)键。**
电台被储存。

7 **重复第3至第6步储存其他电台。**

调谐信号弱的电台

在第三步用手反复按TUNING/SKIP (调台/跳跃)键|◀◀ ◀◀ 或 ▶▶ ▶▶| 来调谐电台。

清除所有储存的电台

按住MEMORY(记忆)键约三秒钟，显示窗中出现“全部清除(CLEAR ALL)”，然后再次按MEMORY(记忆)键，电台就会被清除。

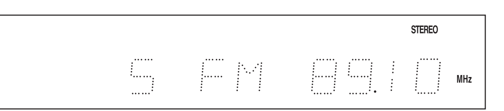
注意

如果所有电台已被输入，显示窗会短暂显示“已满”信息，然后预设号码会闪烁。要改变预设号码，按照上述第5-6步操作。

收听电台

首先要在DVD接收器中预设电台(见左侧的“预设电台”)。

1 **按FM/AM键直到显示窗中出现AM或FM。**
最后收听的电台被调谐出来。



2 **反复按PRESET(预设) ◀◀ / ▶▶ 键，选择需要的预设电台。**
每按一次此键，DVD接收器一次调谐出一个预设电台。

3 **旋动前面板上的VOLUME(音量)旋钮或反复按遥控器上的VOLUME(音量)+或-，调整音量。**

关闭电台

按POWER(电源)键关闭DVD接收器或选择另一种功能模式(DVD/CD，VIDEO1(视频1)或VIDEO2(视频2))。

收听没有预设的电台

- 在第2步中使用手动或自动调谐。
- 要手动调谐，反复按前面板上的TUNING/SKIP (调台/跳跃)|◀◀ ◀◀ 或 ▶▶ ▶▶| 键。
- 要自动调谐，按住前面板上的TUNING/SKIP (调台/跳跃)|◀◀ ◀◀ 或 ▶▶ ▶▶| 键约两秒钟。

供您参考

- **如果FM节目有噪音**
  按前面板上的MONO(单声道)/ST.(立体声)键，这样“STEREO(立体声)就会从显示窗中消失。不再有立体声效果，但接收效果会提高。再按此键重新储存立体声效果。
- **提高接收效果**
  天线

睡眠定时器设置

您可以把DVD接收器设置在规定的时间自动关闭。

1 **按SLEEP(睡眠)键设置所需要的睡眠时间。**
显示窗中出现SLEEP(睡眠)指示灯和睡眠时间。

2 **每次按SLEEP(睡眠)键时，设置按下列顺序变化。**
睡眠120 → 90 → 60 → 50 → 40 → 30 → 20 → 10 →关

注意

- **在DVD关闭之前，您可以查看剩余时间。**
  按SLEEP(睡眠)键。显示窗中出现剩余时间。

调光

该功能出现在显示窗中，并把LED调至电源开启状态。
反复按DIMMER(调光)器键。

静音

按MUTE(静音)键使设备保持静音。
例如为了应答电话，您可以使您的设备保持静音，这时显示窗中“MUTE(静音)”指示灯闪烁。

使用耳机插孔

把立体声耳机(∅3.5mm)的插头插到**PHONES(耳机)连接器中。**
插上耳机(不随机提供)，扬声器被自动切断。

选择输入源

您可以使用连接至VIDEO1(视频1)、VIDEO2(视频2)连接器或光纤连接器上的VCR(录像机)或其他设备。
操作的详细信息，请参考随本机提供的用户手册。
反复按遥控器上的VIDEO1(视频1)或VIDEO2(视频2)键选择所需要的输入源。
每次按此键，功能的模式按下列顺序变化：

- **VIDEO1 ANA(视频1模拟)：**用于选择来自VIDEO1 AUDIO IN(L/R)(视频1音响输入)(左/右)和VIDEO IN(视频输入)连接器的模拟信号。
- **VIDEO1 DIG(视频1数字)：**用于选择来自OPTICAL IN(光纤输入)连接器的数字信号。
- **VIDEO2 ANA(视频2模拟)：**用于选择来自VIDEO2 AUDIO IN(L/R)(视频2音响输入)(左/右)和VIDEO IN(视频输入)连接器的模拟信号。
- **VIDEO2 DIG(视频2数字)：**用于选择来自OPTICAL IN(光纤输入)连接器的数字信号。

注意

- 只有在其他设备的采样频率为32~48kHz，才可以使用光纤输入功能。

播放DVD和影视光盘

播放设置 DVD VCD2.0 VCD1.1

● 打开电视机，选择连接DVD播放机的视频输入源。
● 音响系统：打开音响系统，选择连接DVD播放机的输入源。

1 **按OPEN/CLOSE(开/关)按钮打开光盘托架。**

2 **在托架上放入您选择的光盘，有标签的一面朝上。**
放入双面DVD时，确认想要播放的一面朝上。

3 **按OPEN/CLOSE(开/关)按钮关闭托架。**
电视机屏幕上出现READING(读取)，自动开始播放。
如果不开始播放，按PLAY(播放)按钮。
在一些情况下，可能会出现光盘菜单。

如果显示菜单屏幕

在放入含有菜单的DVD或影视光盘后，可能会首先显示菜单屏幕。

DVD

使用◄ ►▲ ▼ 按钮选择要观看的片头/章节，然后按ENTER(进入)按钮开始播放。
按TITLE(片头)或MENU(菜单)按钮返回菜单屏幕。

VCD2.0

● 使用数字按钮选择要观看的曲目。
按RETURN(返回)按钮返回菜单屏幕。
● 菜单设置和使用菜单进行正确的操作顺序可能会根据光盘的不同而不同。
按照每个菜单屏幕上的指南操作。
在设置下也可以将PBC(播放控制)设置为关闭。参见第16页。

注意

- 如果父母控制被设置，光盘也不在光盘类型控制的设置范围内，就必须输入4位数的密码和/或光盘必须被授权(参见第17页的“父母控制”)。
- DVD(数码影视光盘)有一个地区区号。
- 您的播放机将无法播放地区区号与您的播放机不同的光盘。本播放机的地区区号为6(六)。

一般特点

注意

除非另外说明，使用遥控器进行所述的全部操作。一些特点在设置菜单上也是可行的。

移至另一个片头(TITLE) DVD

T 1/3

光盘有一个以上的片头时，您可以如下移至另一个片头：
● 播放停止时按DISPLAY(显示)按钮，然后按相应的数字按钮(0-9)选择片头号码。

移至另一章节/曲目(CHAPTER/TRACK)

DVD VCD1.1 C 1/12 T 1/3

一个片头有一个以上的章节或一个光盘有一个以上的曲目时，您可以如下移至另一章节/曲目。
● 在播放中简单地按SKIP(跳跃) ⏮ 或⏭按钮，选择下一章节/曲目或返回当前章节/曲目开始的地方。
● 简单地按两次 ⏮ 按钮返回到前一章/曲目。
● 在播放中要直接至某一章节，按DISPLAY(显示)按钮。然后，按 ▲/▼ 选择C(章节)(或影视光盘中，选择曲目)。然后，使用数字按钮(0-9)输入章节/曲目的号码。

注意

两位数时，快速按数字按钮。

慢动作播放 DVD VCD2.0 VCD1.1

1 在播放中按SLOW SCAN(慢放查找) +或-按钮。
播放机进入慢动作播放。
2 使用SLOW SCAN(慢放查找) +或-选择所需速度：
◄I1/16, ◄I 1/8, ◄I 1/4 或 ◄I 1/2 (后退), 或 I► 1/16, I► 1/8, I► 1/4 或 I► 1/2 (前进)。
3 要退出慢动作播放，按PLAY(播放)按钮。

注意

后退慢动作播放不适用于影视光盘。

一般特点(继续)

静止画面和逐帧播放 DVD VCD2.0 VCD1.1

1 在播放中按 PAUSE(暂停)按钮。
播放机进入 PAUSE(暂停)模式。

2 您可以反复按遥控器上的 PAUSE(暂停)进入逐帧播放。

搜索 DVD VCD2.0 VCD1.1

1 在播放中按住 SKIP(跳跃)I◀◀ 或 ▶▶I按钮两秒钟。
播放机进入 SEARCH(搜索)模式。

2 反复按住 SKIP(跳跃)I◀◀ 或 ▶▶I按钮选择所需的速度:◀◀X2, ◀◀X4, ◀◀X16, ◀◀X100 (后退) 或 ▶▶X2, ▶▶X4, ▶▶X16, ▶▶X100 (前进)。
播放影视光盘时，搜索速度的变化为: ◀◀X2, ◀◀X4, ◀◀X8 (后退) 或 ▶▶X2, ▶▶X4, ▶▶X8 (前进)。

3 要退出SEARCH(搜索)模式，按PLAY(播放)按钮。

重复 DVD VCD2.0 VCD1.1



DVD(数码影视光盘)- 重复章节/片头/关闭

1 要重复播放当前正在播放的章节，按 REPEAT(重复)。
重复播放章节的图标出现在电视机屏幕上。

2 要重复播放当前正在播放的片头，再次按 REPEAT (重复)按钮。
重复播放片头的图标出现在电视机屏幕上。

3 要退出重复播放模式，再一次按 REPEAT(重复)按钮。
重复播放关闭的图标出现在电视机屏幕上。

影视光盘- 重复播放曲目/全部/关闭。

1 要重复播放当前正在播放的片头曲目，按 REPEAT (重复)按钮。
重复播放曲目的图标出现在电视机屏幕上。

2 要重复播放当前正在播放的光盘，再次按 REPEAT (重复)按钮。
重复播放全部的图标出现在电视机屏幕上。

3 要退出重复播放模式，再一次按 REPEAT(重复)按钮。
重复播放关闭的图标出现在电视机屏幕上。

注意
在具有 PBC(播放控制)功能的影视光盘上，必须在设置菜单上将 PBC(播放控制功能)设置为关闭来使用重复播放功能。参见第16页。

A-B重复 DVD VCD2.0 VCD1.1



要重复播放一个片头中的顺序:

1 在所选择的开始播放的点按RE PEAT(重复)A-B按钮。
A-出现在电视机屏幕上。

2 在所选择要结束的点再次按RE PEAT(重复)A-B按钮。
A-B出现在电视机屏幕上，重复播放顺序开始(在播放机显示器上出现a-b 重复)。

3 要取消顺序，按RE PEAT(重复)A-B按钮。

时间搜索 DVD

时间搜索功能使您能够在光盘上选定的任何时间开始播放。

1 在播放中按 DISPLAY(显示)按钮。屏幕显示出现在屏幕上。
时间搜索框中显示当前光盘的已播放时间。

2 10秒钟内在屏幕显示中按 ▲/▼ 按钮选择时间搜索图标。
"-:--:--"出现在时间搜索框中。

3 10秒钟内使用数字按钮输入所要开始的时间。在框中自左至右输入小时、分钟和秒钟。
如果输入了错误的数字，按 CLEAR(清除)删除输入的数字。然后输入正确的数字。

4 10秒钟内按ENTER(进入)按钮确认开始时间。
从在光盘上选定的时间开始播放。如果输入了一个无效的时间，将从当前点开始播放。

一般特点(继续)

缩放 DVD VCD2.0 VCD1.1

图像放大功能使您可以放大影视图像并移动放大的图像。

1 在播放或静止播放中按 ZOOM(缩放)按钮激活图像放大功能。
  如果反复按 ZOOM(缩放)按钮，放大倍率可增加到6倍。
2 使用 ◄/►/▲/▼ 按钮可以放大或缩小画面。
3 按CLEAR(清除)继续正常播放或返回暂停的图像。

注意
- 一些DVD不能使用图像放大功能。
- 图像放大功能不适用于多角度画面。

标记搜索 DVD VCD2.0 VCD1.1





您可以从记忆的点开始播放。最多可记忆9个点。
要输入标识，按照下列步骤。

1 在光盘播放中，播放到想要记忆的地方时按MARKER(标记)按钮。
  标识图标出现在电视机屏幕上。
2 重复第一步，在一个光盘最多输入9个标识点。

查找标识的场面

1 在播放中按SEARCH(搜索)按钮。
  MARKER SEARCH(标记搜索)菜单出现在电视机屏幕上。
2 在10秒钟内，按 ◄/► 选择想要查找的标识号码。
3 按SELECT/ENTER(选择/进入)按钮。
  从标识的场面开始播放。
4 要取消MARKER SEARCH(标记搜索)菜单，按SEARCH(搜索)按钮。

要清除标识场面

1 在播放中按SEARCH(搜索)按钮。
  MARKER SEARCH(标记搜索)菜单出现在电视机屏幕上。
2 按 ◄/► 选择想要清除的场面号码。
3 按CLEAR(清除)按钮。
  标识号码从表中清除。
4 重复步骤2和3清除其他标识号码。
5 要取消MARKER SEARCH(标记搜索)菜单，按SEARCH(搜索)按钮。

DVD专用特点 DVD

检查DVD的内容：菜单

DVD可能含有使您进入专用特点的菜单。要使用光盘菜单，按MENU(菜单)按钮。
然后按相应的数字按钮选择选项。或使用 ◄/►/▲/▼ 按钮使选项变亮，然后按ENTER(进入)按钮。

片头菜单 DVD

1 按TITLE(片头)按钮。
  如果当前片头有菜单，菜单会显示在屏幕上。否则光盘目录语言选择出现在屏幕上。
2 菜单会列出镜头角度、语言、字幕选项和片头的章节。
3 要取消菜单，按TITLE(片头)按钮。

光盘语言选择 DVD

1 按MENU(菜单)按钮。
  显示光盘目录语言选择。
2 要取消菜单，再次按MENU(菜单)按钮。

镜头角度 DVD 1/1

如果光盘含有用不同相机角度录制的镜头，你可在播放期间换到不同的相机角度。
- 在播放中反复按ANGLE(角度)按钮选择所需角度。
  当前镜头角度的号码出现在显示屏上。.

改变光盘语言 DVD 1 ENG 6 CH

在播放中反复按AUDIO(音频)按钮收听不同的光盘语言或光盘曲目。

字幕 DVD 1 ENG

在播放中反复按S-TITLE(字幕)按钮观看不同的字幕语言。

注意
如果⃠出现，特点在光盘上无法使用。

播放音乐光盘和MP3光盘

此 DVD播放机能播放在 CD-ROM、CD-R或CD-RW光盘格式化录制的 MP3。
在播放 MP3录制片前，请阅读第25页的MP3录制。

1 **放入一张光盘，关闭托架。**
菜单出现在电视机屏幕上。



音乐光盘菜单



MP3菜单

2 **按 ▲/▼ 按钮选择曲目，然后按 PLAY(播放)按钮。**
开始播放。
在播放期间，目前曲目播放过去时间将显示在屏幕上。
光盘结束时停止播放。

3 **在任何时候要停止播放，按STOP (停止) 按钮。**

暂停 CD MP3

1 在播放中按 PAUSE(暂停)按钮。
2 要返回播放，按 PLAY(播放)按钮或再次按PAUSE(暂停)按钮。

移至另一曲目 CD MP3

- 在播放中简单地按 SKIP(跳跃)I◀◀ 或▶▶I键就可以移至下一个曲目或返回当前曲目的开头。
- 简单地按两次 SKIP(跳跃)I◀◀ 键可以返回前一曲目。
- 在播放音乐CD时，要直接移至任何曲目，使用数字键(0-9)输入曲目号码。

重复播放曲目/全部/关 CD MP3

1 要重复播放当前正在播放的片头曲目，按 REPEAT(重复)按钮。
重复播放曲目的图标出现在菜单屏幕上。
2 要重复播放光盘上的所有曲目，再次按 REPEAT(重复)按钮。
重复播放全部的图标出现在菜单屏幕上。
3 要退出重复播放模式，再一次按 REPEAT(重复)按钮。
重复播放关闭的图标出现在菜单屏幕上。

搜索 CD

1 在播放中按住 SKIP(跳跃)I◀◀ 或▶▶I按钮两秒钟。
播放机进入SEARCH(搜索)模式。
2 反复按住 SKIP(跳跃)I◀◀ 或▶▶I按钮选择所需的速度：◀◀X2, ◀◀X4, ◀◀X8 (后退) 或 ▶▶X2, ▶▶X4, ▶▶X8 (前进)。
3 搜索速度和方向显示在菜单屏幕上。
4 要退出 SEARCH(搜索)模式，按PLAY(播放)按钮。

注意
- 在SEARCH(搜索)模式中，声音为静音。

A-B重复 CD

要重复播放一个顺序。
1 在播放中按 REPEAT(重复)A-B按钮选择开始播放的点。
重复播放图标和“A -” 出现在菜单屏幕上。
2 在所选择要结束的点再次按REPEAT(重复)A-B按钮。
重复播放图标和“A-B”出现在菜单屏幕上，开始重复播放顺序。
3 要退出顺序并返回正常播放，再次按 REPEAT(重复)A-B按钮。
重复播放图标和“OFF(关)”出现在菜单屏幕上。

改变音响频道 CD

在播放中反复按 AUDIO(音频)按钮收听不同的音响频道。(立体声，左或右)

编辑播放音乐光盘和MP3光盘

编辑播放使您可以将特定光盘中喜爱的曲目存储在播放机的记忆中。

编辑播放可以存储32个曲目(音乐光盘)或60个曲目(MP3光盘)。

1 **放入一张光盘，关闭托架。**
菜单出现在电视机屏幕上。

2 **在播放中或停止模式按PROGRAM(编辑)按钮进入程序编辑模式。**
E 菜单屏幕右侧编辑一词的右边程序标识。

注意

按PROGRAM(编辑)键退出编辑编辑模式； E 标记将消失。

3 **按 ▲/▼ 按钮选择选择曲目，然后按ENTER (进入)按钮将选定的曲目放到编辑表中。**

4 **重复步骤3将其他曲目放到编辑表中。**



音乐光盘菜单



MP3菜单

5 **按 ▶ 按钮。**
编辑表中最后选定的编辑曲目变亮。

6 **按 ▲/▼ 按钮选择想要开始播放的曲目。**
按TITLE(片头)按钮移至下一页。
按MENU(菜单)按钮移至前一页。

7 **按 PLAY(播放)开始。**
按照曲目的编程顺序开始播放，菜单屏幕上出现“PROGRA M(编辑)”。
播放完编程单最后一个编程曲目之后，播放停止。

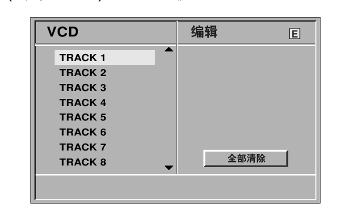
编辑播放影视光盘 (VCD)

注意

在具有PBC(播放控制)功能的影视光盘上，您必须使用编辑功能在设置菜单上将PBC(播放控制)设置为OFF(关)。参见第16页。

1 **放入影视光盘，关闭托架。**

2 **在播放停止时按PROGRAM(编辑)按钮。**
出现VCD(影视光盘)编辑菜单。



注意

按RETURN(返回)按钮或PROGRAM(编辑)按钮退出编辑菜单。

3 **按照左侧“编辑播放音乐光盘和MP3光盘”的第3至7步骤操作。**

重复播放编辑曲目

- 要重复播放当前正在播放的曲目，按REPEAT(重复)按钮。
  重复播放的图标出现在菜单屏幕上。
- 要重复播放编辑表中的所有曲目，再按一次REPEAT(重复)按钮。
  播放全部曲目的图标出现在菜单屏幕上。
- 取消重复模式时按REPEAT(重复)按钮三次。在菜单屏幕上将出现重复关闭图标。

从编辑表中删除曲目

1 在播放中或停止模式按PROGRAM(编辑)按钮进入程序编辑模式。
E 出现标识。
2 按 ▶ 按钮移至编辑表。
3 使用 ▲/▼ 按钮选择想要从编辑表中删除的曲目。
4 按CLEAR(清除)按钮。
该曲目被从编辑表中删除。

删除整个编辑表

1 按照上面“从编辑表中删除曲目”中的步骤1-2操作。
2 使用 ▲/▼ 按钮选择“全部清除(Clear All)”，然后按ENTER(进入)按钮。
光盘的整个编辑表将被删除。
取出光盘时，编辑表也被清除。

从编辑播放中继续进行正常播放。

按着PROGRAM(编辑)按钮三秒钟至“PROGRAM”显示器在显示窗上消失。

最近环境记忆 DVD CD VCD1.1

本播放机可以记忆您观看的最后一张光盘的最近环境。即使从播放机取出光盘，关闭播放机，设置也会储藏在记忆中。如果放入一个其设置被记忆的光盘，播放机将会自动查找到最后的停止点。

注意
- 任何时候都可以使用记忆中储藏的设置。
- 如果在开始播放之前关闭播放机，本播放机将不记忆光盘的设置。

屏幕保护程序 DVD

DVD播放机在停止模式5分钟时，会出现屏幕保护程序的画面。

影视模式设置 DVD VCD2.0 VCD1.1

- 一些光盘的播放画面会闪烁或在直线上蠕动。这表示垂直插补或隔行扫瞄不完全符合光盘要求。在这种情况下，改变影视模式可能会提高画面质量。
- 要改变影视模式，在播放中按照DISPLAY(显示)按钮3秒钟。新的可选择影视模式号码显示在电视机屏幕上。检查影视画面质量是否提高。如果没有提高，重复上面的操作直到画面质量得到提高。
- 影视模式的变化顺序：
  MODE(模式)1 → MODE(模式)2 → MODE(模式)3 → MODE(模式)4 → MODE(模式)5 → MODE(模式)1
- 如果关闭电源，影视模式将恢复至初始状态(MODE(模式)1)。

MP3光盘的注意事项

关于MP3

- MP3文件是用MPEG1压缩的音响数据，即音响层由3种文件编码配置。我们把有“.mp3”扩展名的文件称为“MP3文件”。
- 本播放机不能读取文件扩展名不是“.mp3”的MP3文件。
- 本播放机也不能读取文件扩展名是“.mp3”的假MP3文件。

与本播放机相符的MP3光盘限于下列几类:

1. 采样频率仅限于44.1kHz(千赫兹)
2. 位速率在96 - 192kbps(字节)之内。
3. CD-R的物理格式应为“ISO 9660”。
4. 如果适用无法创建FILE SYSTEM(文件系统)的软件如“Direct- CD”，就无法播放MP3文件。
   建议使用可以创建ISO9660文件系统的“Easy-CD Creator”。
5. 单话路光盘要求MP3文件在第一个曲目中。
   如果第一个曲目中没有MP3文件，就无法播放MP3文件。如果希望播放MP3文件，将光盘中的所有数据格式化或使用新光盘。
6. 我们建议不要使用CD-RW(刻录)光盘。
   请只使用已完成的CD-R光盘。
7. 文件名应使用8个或更少的符号，并且必须配以“.mp3”的扩展名 如“********.MP3”。
8. 不要使用诸如“_?!><+*}{`[@]:;V.,”之类的特殊字符。
9. 光盘上的全部文件数应少于200个。
10. 使用74分钟的CD-R光盘(650M)，不要使用80分钟的CD-R(700M)软件。

本播放机要求光盘录制符合一些技术标准，以取得最佳的播放质量。预先录制的DVD(数码影视光盘)自动会符合这些标准。有很多种类的可录制的光盘格式(包括含有MP3文件的CD-R)。

消费者也应该注意要从互联网上下载MP3文件和音乐需要获得许可。我们公司无权做出这样的许可。通常应该向版权所有者寻求许可。

发现和解决问题

在寻求售后服务之前，请按照下列可能出现问题的有关说明进行检查。

问题	原因	改正
没有电源	● 电源线没有连接。	● 将电源线安全地插在墙上的插座上。
电源开着，但是DVD(数码影视光盘)播放机不工作。	● 没有放入光盘。	● 放入光盘(检查显示窗上的DVD或音响CD显示器是否亮。)
没有画面	● 电视机没有设置在接收DVD(数码影视光盘)信号输出上。	● 在电视机上选择适当的视频输入模式，使来自DVD(数码影视光盘)播放机的画面出现在电视机屏幕上。
	● 视频线没有安全连接。	● 安全连接视频线。
	● 连接的电视机的电源被关掉。	● 打开电视机。
没有声音或只能听到很低得声音。	● 用音频线连接的设备没有设置为接收DVD信号输出。	● 选择音响接收器的正确输入模式，这样您就可以收听来自DVD接收器的声音了。
	● 音频线没有连接好。	● 把音频线牢固地连接到插孔中。
	● 用音频线连接的设备的电源被关掉。	● 打开音频线连接的设备。
	● 音响连接线损坏。	● 用新的音频线更换。
播放画面的质量差。	● 光盘脏了。	● 清洁光盘。
DVD接收器不开始播放。	● 没有插入光盘。	● 插入光盘(检查DVD显示窗中的DVD或音乐CD指示灯是否亮了。)
	● 插入了一张无法播放的光盘。	● 插入可播放的光盘。(检查光盘类型、彩色系统和地区代码。)
	● 光盘上下放反了。	● 把可播放面朝下放入光盘。
	● 光盘没有放在导轨内。	● 把光盘托架上的光盘正确地放在导轨内。
	● 光盘脏了。	● 清洁光盘。
	● 电视机屏幕上有菜单。	● 按SET-UP(设置)键关闭菜单屏幕。
	● 设置有光盘类型控制。	● 取消光盘类型控制功能或改变光盘类型控制。
听到严重的嗡嗡声或噪音。	● 插头和插孔脏了。	● 用一块用酒精稍微浸湿的布擦拭。
	● 光盘脏了。	● 清洁光盘。
	● 扬声器和部件的连接质量差。	● 牢固地连接扬声器和部件。
	● DVD接收器放得与电视机太近。	● 把电视机从音响设备处移开。
无法播放唱盘。	● 没有正确连接部件。	● 正确连接部件。
	● 没有正确选择来源。	● 使用FUNCTION(功能)键选择来源(CD/DVD，VIDEO1(视频1)，VIDEO2(视频2)或调谐器)。

发现和解决问题(继续)

问题	原因	改正
无法调谐出电台。	● 天线定位错误或连接质量差。	● 把天线连接牢固。
		● 调整天线，如果需要连接一个外接天线。
	● 电台的信号强度太弱(自动进行调谐时)。	● 手动调谐电台。
	● 没有预设电台，或者预设电台已被清除(用查找预设电台进行调谐时)。	● 预设电台(见第18页)。
遥控器不能正常工作。	● 遥控器没有对准DVD接收器的遥控感应器。	● 把遥控器对准DVD接收器的遥控感应器。
	● 遥控器距DVD接收器太远。	● 在约23英尺(7米)内使用遥控器。
	● 遥控器和DVD接收器之间有障碍物。	● 搬开障碍物。
	● 遥控器内的电池用完。	● 用新电池更换。

语言代码目录

为初始设置输入相应的区号“Disc Audio(光盘语言选择)”，“Disc Subtitle”(光盘字幕选择)和/或“Disc Menu”(光盘目录语言选择)(参见第16页)。

代码	语言	代码	语言	代码	语言	代码	语言
6565	阿富汗语	7079	法罗语	7678	林加拉语	8375	斯洛伐克语
6566	阿布哈西亚语	7082	法语	7679	老挝语	8376	斯洛文尼亚语
6570	南非荷兰语	7089	弗里斯兰语	7684	立陶宛语	8377	萨摩亚语
6577	阿姆哈拉语	7165	爱尔兰语	7686	拉脱维亚语，列托语	8378	修纳语
6582	阿拉伯语	7168	苏格兰盖尔语	7771	马尔加什语	8379	索马里语
6583	阿萨姆语	7176	加里西亚语	7773	毛利语	8381	阿尔巴尼亚语
6588	艾马拉语	7178	瓜拉尼语	7775	马其顿语	8382	塞尔维亚语
6590	阿塞拜疆语	7185	古吉特拉语	7776	印度西南部的马拉亚拉语	8385	苏丹语
6665	巴史克语	7265	豪撒语	7778	蒙古语	8386	瑞典语
6669	白俄罗斯语	7273	北印度语	7779	摩尔多瓦语	8387	斯瓦希里语，班图语
6671	保加利亚语	7282	克罗地亚语	7782	马拉地语	8465	泰米尔语
6672	比哈尔语	7285	匈牙利语	7783	马来语	8469	泰卢固语
6678	孟加拉语	7289	亚美尼亚语	7784	马耳他语	8471	塔吉克语
6679	藏语	7365	拉丁国际语	7789	缅甸语	8472	泰国语
6682	法国布里多尼语	7378	印度尼西亚语	7865	瑙鲁语	8473	提格里尼亚语
6765	加泰罗尼亚语	7383	冰岛语	7869	尼泊尔语	8475	土库曼语
6779	科西嘉语	7384	意大利语	7876	荷兰语	8476	塔加路语
6783	捷克语	7387	希伯来语	7879	挪威语	8479	汤加语
6789	威尔士语	7465	日本语	7982	奥里雅语	8482	土耳其语
6865	丹麦语	7473	依地语	8065	旁遮普语	8484	鞑靼语
6869	德语	7487	爪哇语	8076	波兰语	8487	特维语
6890	不丹语	7565	乔治亚语	8083	普什图语	8575	乌克兰语
6976	希腊语	7575	哈萨克语	8084	葡萄牙语	8582	乌尔都语
6978	英语	7576	格陵兰语	8185	盖丘亚语	8590	乌孜别克语
6979	世界语	7577	柬埔寨语	8277	列托罗曼斯语	8673	越南语
6983	西班牙语	7578	埃纳德语	8279	罗马尼亚语	8679	沃拉普克语
6984	爱沙尼亚语	7579	韩国语	8285	俄语	8779	沃洛夫语
6985	巴斯克语	7583	克什米尔语	8365	梵语	8872	科萨人使用的班图语
7065	波斯语	7585	库尔德语	8368	信德语	8979	约鲁巴语
7073	芬兰语	7589	吉尔吉斯语	8372	塞尔维亚-克罗地亚语	9072	中文
7074	斐济语	7665	拉丁语	8373	僧伽罗语	9085	祖鲁语

国家区号目录

为初始设置输入相应的区号“Country Code(国家区号)”(参见第17页)。

代码	国家
AD	Andorra
AE	United Arab Emirates
AF	Afghanistan
AG	Antigua and Barbuda
AI	Anguilla
AL	Albania
AM	Armenia
AN	Netherlands Antilles
AO	Angola
AQ	Antarctica
AR	Argentina
AS	American Samoa
AT	Austria
AU	Australia
AW	Aruba
AZ	Azerbaidjan
BA	Bosnia-Herzegovina
BB	Barbados
BD	Bangladesh
BE	Belgium
BF	Burkina Faso
BG	Bulgaria
BH	Bahrain
BI	Burundi
BJ	Benin
BM	Bermuda
BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivia
BR	Brazil
BS	Bahamas
BT	Bhutan
BV	Bouvet Island
BW	Botswana
BY	Belarus
BZ	Belize
CA	Canada
CC	Cocos (Keeling) Islands
CF	Central African Republic
CG	Congo
CH	Switzerland
CI	Ivory Coast
CK	Cook Islands
CL	Chile
CM	Cameroon
CN	China
CO	Colombia
CR	Costa Rica
CS	Former Czechoslovakia
CU	Cuba
CV	Cape Verde
CX	Christmas Island
CY	Cyprus
CZ	Czech Republic
DE	Germany
DJ	Djibouti
DK	Denmark
DM	Dominica
DO	Dominican Republic
DZ	Algeria
EC	Ecuador
EE	Estonia
EG	Egypt
EH	Western Sahara
ER	Eritrea
ES	Spain
ET	Ethiopia
FI	Finland
FJ	Fiji
FK	Falkland Islands
FM	Micronesia
FO	Faroe Islands
FR	France
FX	France (European Territory)
GA	Gabon
GB	Great Britain
GD	Grenada
GE	Georgia
GF	French Guyana
GH	Ghana
GI	Gibraltar
GL	Greenland
GM	Gambia
GN	Guinea
GP	Guadeloupe (French)
GQ	Equatorial Guinea
GR	Greece
GS	S. Georgia & S. Sandwich Isls.
GT	Guatemala
GU	Guam (USA)
GW	Guinea Bissau
GY	Guyana
HK	Hong Kong
HM	Heard and McDonald Islands
HN	Honduras
HR	Croatia
HT	Haiti
HU	Hungary
ID	Indonesia
IE	Ireland
IL	Israel
IN	India
IO	British Indian Ocean Territory
IQ	Iraq
IR	Iran
IS	Iceland
IT	Italy
JM	Jamaica
JO	Jordan
JP	Japan
KE	Kenya
KG	Kyrgyzstan
KH	Cambodia6
KI	Kiribati
KM	Comoros
KN	Saint Kitts & Nevis Anguilla
KP	North Korea
KR	South Korea
KW	Kuwait
KY	Cayman Islands
KZ	Kazakhstan
LA	Laos
LB	Lebanon
LC	Saint Lucia
LI	Liechtenstein
LK	Sri Lanka
LR	Liberia
LS	Lesotho
LT	Lithuania
LU	Luxembourg
LV	Latvia
LY	Libya
MA	Morocco
MC	Monaco
MD	Moldavia
MG	Madagascar
MH	Marshall Islands
MK	Macedonia
ML	Mali
MM	Myanmar
MN	Mongolia
MO	Macau
MP	Northern Mariana Islands
MQ	Martinique (French)
MR	Mauritania
MS	Montserrat
MT	Malta
MU	Mauritius
MV	Maldives
MW	Malawi
MX	Mexico
MY	Malaysia
MZ	Mozambique
NA	Namibia
NC	New Caledonia (French)
NE	Niger
NF	Norfolk Island
NG	Nigeria
NI	Nicaragua
NL	Netherlands
NO	Norway
NP	Nepal
NR	Nauru
NU	Niue
NZ	New Zealand
OM	Oman
PA	Panama
PE	Peru
PF	Polynesia (French)
PG	Papua New Guinea
PH	Philippines
PK	Pakistan
PL	Poland
PM	Saint Pierre and Miquelon
PN	Pitcairn Island
PR	Puerto Rico
PT	Portugal
PW	Palau
PY	Paraguay
QA	Qatar
RE	Reunion (French)
RO	Romania
RU	Russian Federation
RW	Rwanda
SA	Saudi Arabia
SB	Solomon Islands
SC	Seychelles
SD	Sudan
SE	Sweden
SG	Singapore
SH	Saint Helena
SI	Slovenia
SJ	Svalbard and Jan Mayen Islands
SK	Slovak Republic
SL	Sierra Leone
SM	San Marino
SN	Senegal
SO	Somalia
SR	Suriname
ST	Saint Tome and Principe
SU	Former USSR
SV	El Salvador
SY	Syria
SZ	Swaziland
TC	Turks and Caicos Islands
TD	Chad
TF	French Southern Territories
TG	Togo
TH	Thailand
TJ	Tadjikistan
TK	Tokelau
TM	Turkmenistan
TN	Tunisia
TO	Tonga
TP	East Timor
TR	Turkey
TT	Trinidad and Tobago
TV	Tuvalu
TW	Taiwan
TZ	Tanzania
UA	Ukraine
UG	Uganda
UK	United Kingdom
UM	USA Minor Outlying Islands
US	United States
UY	Uruguay
UZ	Uzbekistan
VA	Vatican City State
VC	Saint Vincent & Grenadines
VE	Venezuela
VG	Virgin Islands (British)
VI	Virgin Islands (USA)
VN	Vietnam
VU	Vanuatu
WF	Wallis and Futuna Islands
WS	Samoa
YE	Yemen
YT	Mayotte
YU	Yugoslavia
ZA	South Africa
ZM	Zambia
ZR	Zaire
ZW	Zimbabwe

规格

[一般]	电源	AC 220-240V, 50/60Hz
	耗电	80 W
	毛重	4.6 Kg
	外形尺寸(宽x高x深)	360 x 72 x 350 mm
	操作环境温度	5˚C至35˚C，操作状态：水平
	操作湿度	5% 至85%
[CD/DVD]	激光	半导体激光，波长：650 nm
	信号系统	PAL 625/50, NTSC 525/60
	频率响应(音响)	4 Hz 至20 kHz
	信噪比(音响)	大于75dB(1 kHz , NOP, 20 kHz LPF/A-滤波器)
	动态范围(音响)	大于70dB
	谐波畸变[失真](音响)	0.5%(1 kHz，在12W位置)(20 kHz LPF/A-滤波器)
[视频]	视频输入	1.0 V (p-p), 75Ω，阴性同步，RAC插孔
	视频输入	1.0 V (p-p), 75Ω，阴性同步，RAC插孔
	S-视频输出	(Y) 1.0 V (p-p), 75Ω，阴性同步，迷你 DIN 4针x 1 (C) 0.3 V (p-p), 75Ω
	合成视频输出	(Y) 1.0 V (p-p), 75Ω，阴性同步，RCA插孔 x 1 (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75Ω
[调谐器] FM	调谐范围	87.5 - 108MHz
	中频	10.7MHz
	信噪比	60dB
	频率响应	150 - 10,000 Hz
[调谐器] AM (MW)	调谐范围	522 - 1,611kHz
	中频	450kHz
[放大器]	立体声模式	50W+50W(8Ω 在1kHz，THD 10 %)
	环绕声模式 (*根据音响制式设置和来源，可能没有声音输出。)	前置：50W+50W (THD 10 %) 中置*：50W 环绕声*：50W+50W(8Ω 在 1 kHz，THD 10 %) 亚低音*：80W(4Ω 在 30 Hz，THD10%)
	输入	视频1，视频2，光纤音响
	输出	视频1(音响输出)：2V 低音扬声器：2V 耳机：(32Ω, 0.9W)

[扬声器]		卫星扬声器 (FE-5620TE)	被动亚低音扬声器 (FE-5620WE)
	类型	2声道2扬声器	1声道1扬声器
	阻抗	8 Ω	4 Ω
	频率响应	110 - 40,000 Hz	40 - 1,500 Hz
	声压标准	83 dB/W (1m)	82 dB/W (1m)
	额定输入功率	50W	80 W
	最大输入功率	100 W	160 W
	净尺寸 (宽x高x深)	100 x 147 x 127.5 mm	200 x 425 x 381 mm
	净重	0.92 kg	7.06kg

[随机提供的附件]

- 音频线……1
- 视频线……1
- 扬声器……6
- 扬声器连接线……5
- 遥控器……1
- 电池(AAA)……2
- AM环状天线……1
- FM天线……1

✻ 设计和规格若有变更，恕不通知。



P/NO : 3828R-D023S